



PV-Elektro-Warmwasserbereiter

EPV Pro



PV-Elektro-Hängespeicher

EPV Pro

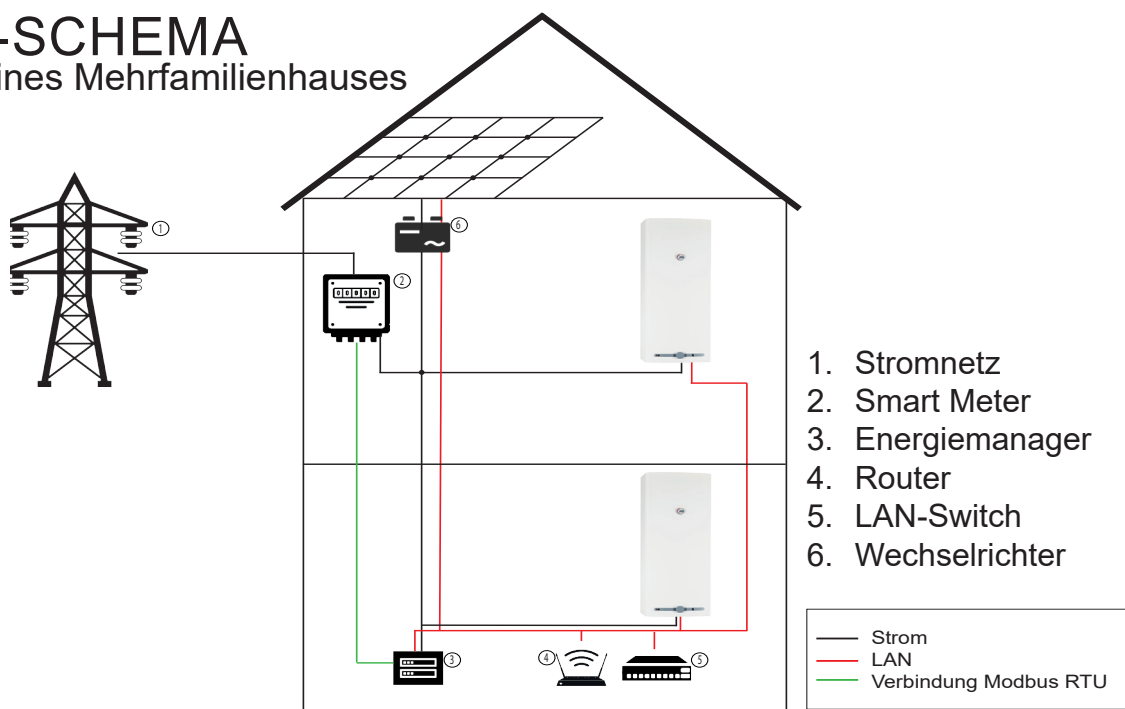
Durch die integrierte Elektronik des EPV Pro Warmwasserbereiters ist es möglich das aktuell verfügbare PV-Angebot effizient in 7 verfügbaren Leistungsstufen zu nutzen.

PRODUKTVORTEILE

- 7 Leistungsstufen bis 1,75 kW - beginnend ab 250W
- Patentiertes Temperaturerfassungssystem zur genauen Erfassung der Temperaturverteilung
- Einfache und kostengünstige Integration in eine PV-Anlage mit bereits bestehendem Energiemanagement – Steigerung des Eigenverbrauchs der PV-Energie
- Boost-Knopf für kurzfristig hohen Warmwasserbedarf
- Deutlich universellerer Einsatz des Systems dank Kommunikation über Modbus TCP für Energiemanager und Wechselrichter oder über Modbus RTU für Smart Meter und Wechselrichter
- Einfache Wartungs- und Reparaturarbeiten – Deckel mit Serviceklappe für besseren Zugang zum Heizelement
- Für Neubau und Sanierung – Bewährte Aufhängung zum 1:1 Austausch in der Sanierung
- Für Ihre Kunden – 5+5 Jahre Garantieverlängerung auf den Innenkessel

PRINZIP-SCHEMA

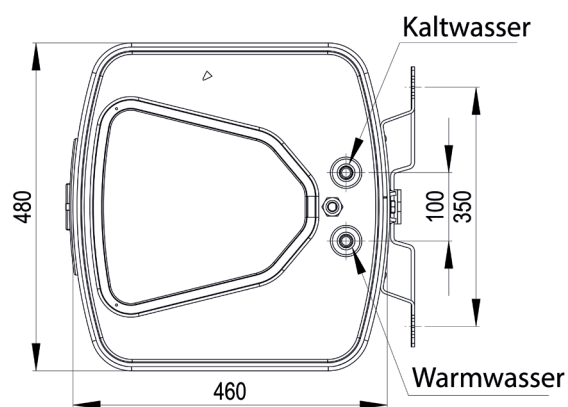
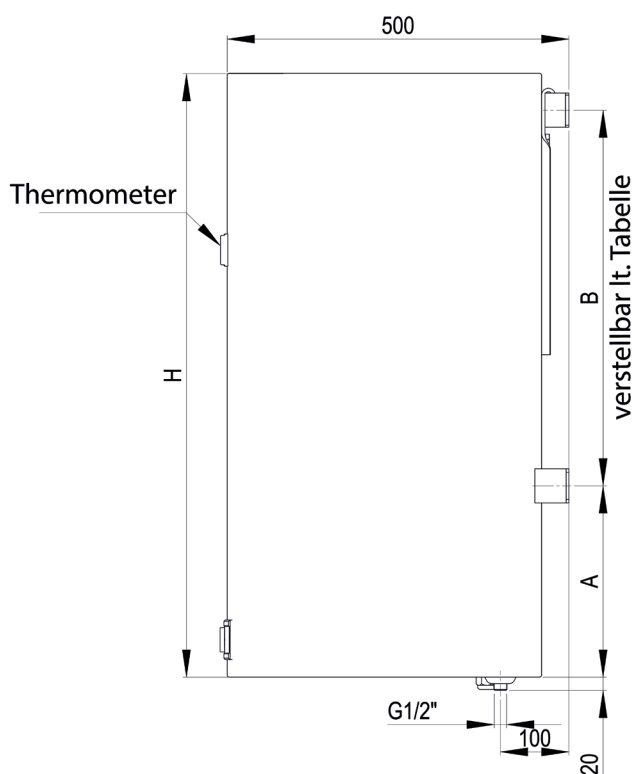
am Beispiel eines Mehrfamilienhauses



PV-Elektro-Hängespeicher

Technische Daten

		EPV Pro 120	EPV Pro 150
Artikel Nr.		A 139 01	A 139 02
Inhalt	L	117	146
Betriebsdruck	bar	6	
Anschlussspannung	V	~230	
Anschlussleistung	kW	1,75	
Heizleistung	W	250-500-750-1000-1250-1500-1750	
Abmessungen HxBxT	mm	1029x480x460	1229x480x460
Abmessungen (A)	mm	250	280
Abmessungen (B) verstellbar von-bis	mm	550-850	750-1000
Gewicht inkl. Verpackung	kg	51	60
Wärmedämmung		HFO-Schaum	
Korrosionsschutz		Magnesiumanode	
Stromverbrauch gemäß AEC	kWh/Jahr	2.728	2.766
Warmhalteverlust S gemäß EN 12897	in kWh/24h	1,12	1,32
	in Watt	47	55
Zapfprofil		L	
Energieeffizienzklasse		C	



Vorteile gegenüber herkömmlichen Warmwasserbereitern



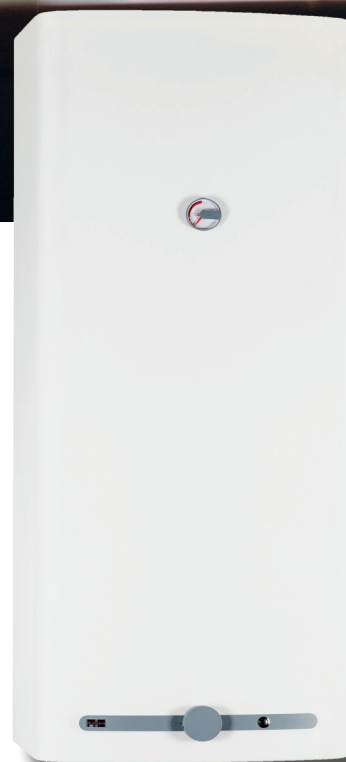
Herkömmliche Warmwasserbereiter arbeiten autonom und lassen sich daher nur begrenzt über externe Steuereinheiten regeln. Diese externen Steuerungen haben keinen Zugriff auf die aktuellen Temperaturen des Warmwasserbereiters. Sie können weder erkennen, ob und in welchem Umfang der Warmwasserbereiter noch Energie aufnehmen kann.



Somit ist also nur eine äußerst begrenzte Einbindung in das gesamte Energiemanagementsystem möglich.



Der **EPV Pro** kann in bestehende Energiemanagementsysteme integriert und von diesen gesteuert werden. Dadurch ist es möglich, nicht nur die Temperaturen im Speicher auszulesen, sondern auch Prioritäten bei der Beladung der Speicher festzulegen.



Zentrale & Werk: Austria Email AG,
Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld
Tel. (03512) 700-0
E-Mail: office@austria-email.at
Internet: www.austria-email.at

Werkskundendienst & Ersatzteilwesen:
Tel. (03512) 700 DW 324, DW 413,
DW 417, DW 423, DW 425
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

